

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® WS-605 S

Visokoučinkovito, silikonsko brtvilo otporno na atmosferilije, bez pojave mrlja, CE označeno

TIPIČNI PODACI PROIZVODA (OSTALE VRIJEDNOSTI U SIGURNOSNO-TEHNIČKOM LISTU)

Kemijska osnova	jednokomponentni silikon
Boja (CQP001-1)	Crna, Siva S4, ostale boje na upit
Način stvrdnjavanja	Vlagom iz zraka
Tip stvrdnjavanja	Neutralno
Gustoća (nestvrdnutog materijala)	1.43 kg/l
Svojstva curenja (CQP061-4 / ISO 7390)	Dobra, ne curi
Temperatura ugradnje	okolina +5 – +40 °C
Vrijeme stvaranja pokožice (CQP019-1)	25 minuta ^A
Suho na dodir (CQP 019-3)	120 minuta ^A
Brzina stvrdnjavanja (CQP049-1)	(vidjeti dijagram)
Tvrdoća Shore A (CQP023-1 / ISO 48-4)	30 ^B
Vlačna čvrstoća (CQP036-1 / ISO 527)	1.0 MPa
100 % modul (CQP036-1 / ISO 37)	0.3 MPa
Izduženje do puknuća (CQP036-1 / ISO 527)	800 %
Otpornost na kidanje (CQP045-1 / ISO 34)	4.0 N/mm
Radna temperatura	-40 – +150 °C
Rok trajanja	kartuša / monoporcija / kanta bačva 12 mjeseci ^C 6 mjeseci ^C

CQP = korporativna procedura kvalitete

^A) +23 °C / 50 % r. v.^B) nakon 28 dana^C) skladišteno ispod +25 °C

OPIS

Sikasil® WS-605 S je dugotrajno, silikonsko brtvilo na neutralnoj osnovi sa izrazitom sposobnošću prilagođavanja uslijed pomaka podloge, te sa izvrsnom prionljivošću na različite materijale. Ne ostavlja tragove na neporoznim podlogama i bez mrlja na poroznim podlogama. Posebno je prikladan kao brtvilo visoke otpornosti na atmosferilije kod strukturalnog ostakljivanja, staklenih stijena i prozora.

PREDNOSTI PROIZVODA

- otpornost na UV zračenje i atmosferilije
- Ne ostavlja tragove na neporoznim podlogama
- Bez mrlja na poroznim podlogama
- Dobro prianja na staklo, metale, pocinčane / obojane metale, plastike i drvo
- U skladu s zahtjevima ISO 11600 F 25 LM & G 25 LM, EN 15651-1 F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2 G CC 25LM, ASTM C920 Tip S, stupanj NS, klasa 50 (sposobnost pomicanja ± 50 %), ASTM C1248, AENOR Marca N F+G 25 LM
- CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 15651-1:2012, F EXT-INT CC 25LM, EN 15651-2:2012, G CC 25LM
- SNJF Fasade & Vitraži 25 E (šifra proizvoda: 2885, 2891) za crnu, sivu i bijelu boju Referentni dokument i informacije vezane uz SNJF Label brend dostupne na www.oc-sjff.fr
- Zadovoljava zahtjeve LEED v4/v4.1 EQc 2: Materijali niske emisije
- U skladu s uobičajenim VOC zahtjevima: EMICODE: EC1 Plus, Francuska VOC regulativa: A+, M1: zadovoljava

PODRUČJA PRIMJENE

Sikasil® WS-605 S koristi se za brtvljenja gdje je potrebna visoka otpornost na atmosferilije i gdje je potrebna visoka trajnost pod zahtjevnim uvjetima.

Posebno je prikladan kao brtvilo za strukturalno ostakljivanje, staklene stijene i prozore. Samo za profesionalne korisnike s iskustvom. Za provjeru prionjivosti i kompatibilnosti materijala potrebno je napraviti probe sa stvarnim podlogama u stvarnim uvjetima.

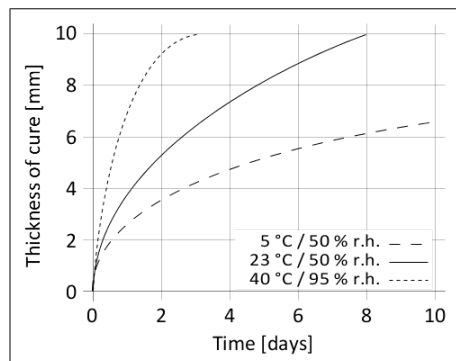
TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® WS-605 S

Verzija 11.01 (12 - 2025), hr_HR
012603206059001000

NAČIN STVRDNJAVANJA

Sikasil® WS-605 S stvrdnjava reakcijom s vlagom iz zraka. Pri niskim temperaturama sadržaj vlage u zraku općenito je niži, te je reakcija stvrdnjavanja nešto sporija (vidjeti dijagram 1). Brzina stvrdnjavanja prvenstveno zavisi od relativne vlažnosti i temperature. Temperatura materijala iznad +50 °C može izazvati pojavu mjehurića na površini, te je potrebno izbjeći takve uvjete.



Dijagram 1: Brzina otvrdnjavanja Sikasil® WS-605 S

NAČIN PRIMJENE

Priprema podloge

Podloge moraju biti čiste, suhe, bez masnoća, ulja ili prašine. Priprema površine zavisi od specifične podloge i najvažnija je za dugotrajnost zabrtvljenog spoja.

Ugradnja

Optimalna temperatura za podloge i masu je između +15 °C i +25 °C.

Sikasil® WS-605 S može se istiskivati ručnim, pneumatskim ili elektrobaterijskim pištoljima (s osovinom) kao i pumpom. Za savjete o odabiru pumpe molimo kontaktirati Inženjerski odjel Sika Inudstrija.

Fuge moraju biti pravilno dimenzionirane.

Za postizanje optimalnog brtvljenja širina fuge mora se projektirati prema sposobnosti pomicanja brtvila temeljem stvarnih očekivanih pomaka. Minimalna dubina fuge je 6 mm, a omjer širina / dubina minimalno 2 : 1, maksimalno 4 : 1 mora se poštivati. Izbjegavati spojeve dubine veće od 15 mm.

Za ispunu prije brtvljenja preporučuje se ispunu za fuge zatvorenih čelija, provjerene kompatibilnosti (npr. PE ispunu za fuge). Ako su fuge preplitke za korištenje polietilenske trake, koja djeluje kao razdjelni sloj, te time omogućava vezivanje brtvila na bočne stijenke i dozvoljava slobodno širenje i skupljanje.

Zaglađivanje i završna obrada

Zaglađivanje, završna obrada mora biti unutar vremena stvaranja površinske pokožice brtvila ili ljepila.

Kada se svježe nanese Sikasil® WS-605 S, zaglađuje, pritisnuti brtvilo na bočne stranice spoja, kako bi se osigurala dobra priobjivost. Ne koristiti nikakva sredstva za zaglađivanje.

Uklanjanje

Neotvrdnuti Sikasil® WS-605 S s alata i opreme može se ukloniti sa Sika® Remover-208 ili drugim prikladnim otapalom. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

Ruke i izložena koža moraju se oprati odmah nakon kontakta koristeći maramice Sika® Cleaner-350H ili odgovarajuće industrijsko sredstvo za čišćenje i vodu. Ne koristiti otapala na koži.

Prebojavanje

Sikasil® WS-605 S NE može se prebojavati.

Ograničenja pri ugradnji

Preporučeni Sika proizvodi i rješenja kompatibilni su jedni s drugima. Ta rješenja sastoje se od proizvoda iz Sikasil® SG, IG, WS i WT serije. Za dodatne specifične informacije o kompatibilnosti molimo kontaktirati Tehnički odjel Sika Industrija.

Kako bi se isključili materijali koji mogu negativno utjecati na Sikasil® WS-605 S, svi materijali kao što su brtve, podloške, brtvila i sl. koji su u direktnom ili indirektnom kontaktu moraju biti odobreni od strane Sike unaprijed.

Kada se koristi dva ili više reaktivnih brtvila, prvi se mora kompletno osušiti prije nanošenja slijedećeg. Sikasil® WS-605 S u kombinaciji s proizvodima za strukturalno oslabljivanje može se koristiti samo nakon detaljne provjere svih elemenata specifičnog projekta.

Ne koristiti Sikasil® WS-605 S na PMMA ili PC podlogama, jer može doći do unutarnjeg raspućavanja (npr. "paukova mreža").

DODATNE INFORMACIJE

Ovdje navedene informacije dane su kao općenite smjernice. Za posebne specifične namjene potrebno je kontaktirati Tehnički odjel Sika Industrija.

Na zahtjev, dostupna je slijedeća dokumentacija:

- Sigurnosno-Tehnički list
- Opće smjernice Sikasil® Weather Sealants

INFORMACIJE O PAKIRANJU

kartuša	300 ml*
monoporcije	400 ml* 600 ml
kanta	26 kg*
bačva	280 kg*

*na upit- propisane minimalne količine za narudžbu

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

ODRICANJE OD ODGOVORNOSTI

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikasil® WS-605 S

Verzija 11.01 (12 - 2025), hr_HR
012603206059001000

